EDAN

M8/M8A/M8B
Monitor de paciente

Solución completa y fiable de monitorización portátil para cuidados intensivos / cuidado intermedio

www.edan.com.cn

M8/M8A/M8B
Monitor de paciente

Solución completa y fiable de monitorización portátil para cuidados intensivos / cuidado intermedio

M8 (12.1")　　M8A (10.4")　　M8B (10.1")

Características

- Pantalla TFT a color de 12.1" /10.4" / 10.1"
- Detección de Marcapaso, Desfibrilación y Protección de Interferencia Electroquirúrgica
- Revisión de Onda Totalmente Revelable de largo periodo de 720s
- Modulación de Tono de Pulso SpO_2 (Tono)
- Comunicación bi-direccional y función de llamada a la enfermera con estación central MFM-CMS.
- Almacenamiento en apagado y capacidad de almacenamiento de información poderosa.
- Salida VGA (opcional)
- Solución de montaje flexible y completa para transporte y monitorización del paciente.
- Manejo de Información por Software PC Patienet Care Viewer.

Parámetros Estándar: 3/5 derivaciones ECG, EDAN SpO_2 , RESP, PNI, 2 TEMP, RP
Opcional: Impresora térmica, kit accesesorio WLAN, 2 PI, Philips Respironics LoFlo ™,
Side-stream CO_2 y Main – stream CAPNOSTAT ® 5 para aplicación de entubación y no entubación

Tecnología Líder a Nivel Mundial con la característica Enchufar y listo al intercambiarse entre el sidestream y el mainstream

LoFlo TM Sidestream CO2 para pacientes entubados y no entubados

Baja velocidad de muestra de flujo, especialmente apto para pacientes neonatales (50ml /min)
Punta de filtro (paciente) para obstruir el vapor de agua evitando la contaminación. No es necesaria la trampa de agua.

CAPNOSTAT ® 5 Mainstream CO2 para pacientes entubados

Apto para cualquier máquina de respiración tradicional
No es necesaria la calibración con regularidad
Calentamiento en corto tiempo

Capacidad de Almacenamiento

96 horas de tendencias tabulares y gráficas de todos los parámetros
Medidas de 500 PNI.
60 eventos de alarmas
Fácil visualización de los datos históricos de largo plazo
La serie EDANM8 se apoya mediante un USB para almacenamiento externo.
Los datos se pueden revisar y administrar en la PC conectando el monitor vía USB.

Solución de Montaje

Solución de montaje completo y flexible
Para la unidad de cuidados intensivos y sala de operación
Con una variedad innovadora de Sistema de Montaje

Solución de Red

Llamada de Enfermera LAN Alámbrico /Inalámbrico

Impresora

Impresora térmica incorporada
Velocidad de Impresión: 25mm/s 50mm/s

Modo de Pantalla

Análisis de ECG 3/5 derivaciones | OxyCRG para neonatos | Pantalla de letras grandes | Modo de Tendencia | Ondas de $EtCO_2$

M8/M8A/M8B
Monitor de Paciente

Solución completa y fiable de monitorización portátil para cuidados intensivos/cuidado intermedio

Estándares de Seguridad
Marca CE en concordancia a la Directiva del consejo 2007/47/EC corcerniente a Equipos Médicos
IEC 60601-1+A1+A2; IEC 60601-1-2+A1

Especificación Física
Dimensión del Equipo: 320 mm (L) x 150 mm (W) x 265 mm (H)
Peso:Standard Configuración Estándar 4.2kg (con batería)

Pantalla
LCD a color TFT 12.1" (M8) 10.4" (M8A) 10.1" (M8B)
Resolución: 800 X 600 dpi
Trazos visualizados: up to 8
Formas de Ondas Visualizadas: hasta 13
Varias Interfases de Trabajo Seleccionables:
Pantalla de Monitoreo Estándar
Pantalla de Cuidados Intensivos de Letras Grandes
Pantalla de Vista Cama a Cama (Opcional)
Pantalla de Vista Dinámica OxyCRG
Interfase de Cálculo de Dosifica. de Droga
Velocidad de Barrido:6.25mm/s, 12.5mm/s, 25mm/s, 50mm/s

Requerimiento de Ambiente
Temperatura de Ambiente: -20℃ - 55℃ (- 4 -131℉)
Humedad: 15%-95% sin condensación

Suministro de Poder
Suministro de Poder Externo
100-240V AC, 50/60HZ
Pmax=80VA
Suministro de Poder Interna
Tipo: Litio-ion recargable
14.8 V DC 2200 mAh
4400 mAh (opcional)
Período de Trabajo de la Batería
hasta 4.5 hours
Tiempo de recarga < 150 minutos (2200 mAh)

RESP
Método: Impedancia transtoráxica
Modo de Operación: Auto/ Manual
Rango de Medida PR:
Adulto: 0~120 rPM
Recién Nacido/Pediátrico/: 0~150 rPM
Resolución: 1rPM
Alarma umbral de apnea:
10s,15s,20s (default),25s,30s,35s,40s
Alarma: Si, alarma visual y audible; alarma de rellamada de eventos.
Banda Ancha: 0.2-2.5Hz (-3 dB)
Velocidad de Barrido:6.25mm/s, 12.5mm/s, 25mm/s, 50mm/s

ECG
Tipo de derivación:5-derivaciones and 3-derivaciones selec.
Cable de 3 derivaciones: RA; LA; LL or R; L; F
Cable de 5 derivaciones: RA; LA; RL; LL; V or R; L; N; F; C
Selección de derivaciones: 3-derivaciones: I; II; III; 5-deriv.: I; II; III; aVR; aVL;aVF; V
Selección de Ganancia: x0.125;x0.25; x0.5; x1; x2; x4; auto
Velocidad de Barrido: 6.25mm/s,12.5mm/s, 25mm/s, 50mm/s
Rango ECG HR:
Adulto: 15-300bpm
Recién Nacido/Pediátrico: 15-350bpm
Resolución y exactitud: ± 1l.p.m o ±1% la que sea mayor
Filtro: Modo de Diagnóstico: 0.05-150Hz
Modo de Monitoreo: 0.5-40 Hz
Modo Quirúrgico: 1-20Hz
Protección: Resiste 5000VAC/50Hz
Voltaje contra aislamiento
Desfibrilación y interferencia electroquirúrgica
Detección del Segmento ST:
Rango de Medida: -2.0 mV~2.0mV
Rango de Alarma:-2.0 mV~2.0mV
Análisis de Segmentos ST, arritmias y categorización
ARR de alarma: Alarma acústica y visual, eventos de alarma revocable.
Detección de Marcapaso: Si y estado anormal de 5 tipos detectable.
IEC 60601-2-25; AAMI EC 11/EC 13
IEC 60601-2-27

PNI
Método: Oscilométrico Automático
Modos de Operación:Continuo/ Automático/Manual
Medición automática de intervalos de tiempo: Ajustable 1 /2 /3 /4/5/10/15/30/60/90/120/240/480 Minutos
Unidad de medida: mmHg/kPa seleccionable
Tipos de Medida: Sistólica, Diastólica, Media
Rangos de Presión para Adultos: Sistólica 40 - 270 mmHg
Diastólica: 10 - 215 mmHg
Media: 20 - 235 mmHg
Rangos de Presión para Pediátricos:Sistólica 40 - 200 mmHg
Diastólica: 10 - 150 mmHg
Media: 20-165 mmHg
Rangos de Presión para Rec.Nac.: Sistólica 40 - 135 mmHg
Diastólica: 10 - 100 mmHg
Media: 20 - 110 mmHg
Prueba de Fuga y calibración auto de presión: Si
Protección de Sobrepresión: Doble Protección de Seguridad
Resolución: 1mmHg
Exactitud: Error promedio máximo: ±5 mmHg
Desviación estándar máximo: ±8 mmHg
Alarma: Sistólica, Diastólica, Media
PR de PNI: Medida 40~240bpm
Resolución: 1bpm
Exactitud: 3 l.p.m or 3% cualquiera que sea el mayor
Prueba de fuga y auto calibración de presión: Si
IEC 60601-2-30
Sp10: 2002

SpO₂
Rango de Alarma & Medida:
0 - 100% (EDAN SPO₂)
Resolución: 1%;
Exactitud: ± 2% (70-100%, Pediátrico / Adulto)
±3% (70-100%, Recién nacido)
Rango de alarma y medida PR: 25 - 300l.p.m
Resolución: 1 l.p.m
Exactitud: 3 l.p.m
Frecuencia de Actualización 1s
ISO 9919

PI (2 canales , opcional)
Presión Medida:
ART, PA, CVP, RAP, LAP, ICP, P1,P2
Rango de Medida: -50 - 300 mmHg
Resolución: 1 mmHg
Exactitud: ± 2% or± 1 mmHg, cualquiera que sea mayor (sin sonda)
Sensitibilidad: 5μV/V/mmHg;Rango de Impedancia:300-3000Ω
IEC 60601-2-34

Respironics CO_2 (Mainstream and Sidestream, opcional)
Por Philips Respironics CAPNOSTAT® 5 & LoFlo™ Technology
Rango: 0~ 150mmHg
Exactitud: ± 2% 0 ~ 40 mmHg,
±5% 41~70mmHg
±8% 71~100mmHg
±10% 101~150 mmHg
Exactitud AwRR : ±1 rpm
Diseño conveniente para aplicaciones de entubación y no entubación
Ideal para trabajar en bajo rango de flujo de muestra:50 ml/minuto
Especificación detallada consulte el manual de usuario Respironics
ISO 21647

Temperatura (2 Canales, 1 sonda por defecto)
Rango de Alarma/ Medición:
0~50℃(32-122° F)
Tipo de Sonda: YSI (B Series) and CF-FI
Resolución: 0.1℃
Exactitud: ± 0.1℃ (sin sonda)
Canal: canal doble. le brinda T1; T2; ΔT
IEC 12470-4

Impresora Térmica (Opcional)
Impresora térmica directa incorporada
Hasta 3 canales de impresión 1,2,3 canales seleccionables
Velocidad de Impresión: 25mm/s, 50mm/s

Interfase I/O
Puerto USB
Puerto Ethernet RJ-45. IEEE 802.33,
sALIDA VGA (opcional)
Salida de Llamada a la Enfermera
Punto de acceso WLAN 802.11g 54 Mbps (opcional)

EDAN

EDAN INSTRUMENTS, INC.
3/F - B, Nanshan Medical Equipments Park, Nanhai Rd
1019#, shekou, Nanshan Shenzhen, 518067 P.R. China
Tel: +86-755-2689 8326 Fax: +86-755-2689 8330
www.edan.com.cn Email: info@edan.com.cn

CE 0123

Distribuidor:

© 2011 EDAN Instrument, Inc Todos los derechos reservados
Las características y especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso

ENG-PM-M8/M8A/M8B-V1.3-20110615